



GM N° 229/2022  
Santiago, 16 de diciembre de 2022

Señor  
Rodrigo Espinoza V.  
Gerente de Operación  
**Coordinador Eléctrico Nacional**  
Presente

**Ref.:** Respuesta a Carta DE 05864-22, Limitación de Operación de Central Nehuenco, unidades I y II.

De nuestra consideración:

En relación con la información solicitada en su carta DE 05864-22, de fecha 05 de diciembre de 2022, asociada con las limitaciones ingresadas por mi representada para Central Térmica ("CT") Nehuenco 1 y CT Nehuenco 2 (IL2022001852 y IL2022002172, respectivamente), damos a continuación respuesta a sus consultas:

- 1. Informe Técnico del fabricante del HRSG de Nehuenco I (Ansaldo) y Nehuenco II (Alstom) que indique las restricciones señaladas, detallando la justificación de estas y los efectos específicos tanto en la mantención del HRSG, como en la operación.**

La información requerida se encuentra contenida en el archivo comprimido "Anexo N°1 Carta GM N°229-2022.rar". Cabe indicar que los informes técnicos incluidos en dicho archivo fueron emitidos por la empresa CMI (actualmente John Cockerill), fabricante de la caldera de CT Nehuenco 2.

- 2. Manual del fabricante de ambas unidades que señale las limitaciones de partidas asociados a las condiciones térmicas de partida fría, tibia o caliente.**

Se adjunta archivo comprimido "Anexo N°2 Carta GM N°229-2022.rar" con la información requerida. Cabe señalar que los manuales fueron elaborados en base al diseño de los Ciclos Combinados ("CC"), concebidos principalmente para operación en carga base. Cualquier operación distinta a la señalada implicaría un acortamiento de su vida útil.

- 3. Informar situación operacional, modificación o condición relevante en los criterios de operación de cada una de las centrales que justifican la declaración de estas restricciones.**

Como se indicó en literal 2., los CC fueron diseñados para operar fundamentalmente en carga base, por lo que, al generarse condiciones operativas distintas a ésta de forma permanente, se hace necesario ingresar limitaciones operacionales con el fin de velar por la confiabilidad de nuestros activos, de acuerdo con las recomendaciones indicadas por nuestros fabricantes.





Finalmente, señalamos a Usted nuestra disposición para aclarar o complementar los antecedentes aportados por medio de la presente comunicación.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Iván Cabrera Pavez', with a large, sweeping flourish at the end.

Iván Cabrera Pavez  
Encargado Titular  
**COLBÚN S.A.**

Incl.:  
Anexo N°1 Carta GM N°229-2022.rar  
Anexo N°2 Carta GM N°229-2022.rar

